

Cisco Room Bar Pro



Contenido

Descripción general del producto	4
Características y beneficios	6
Registro del producto	8
Especificaciones del producto	9
Matriz de disponibilidad de características	18
Información de pedido	21
Información de garantía	23
Sostenibilidad del producto	23
Hardware como servicio	24
Cisco Capital	24
Cisco servicios y soporte	25
Para más información	25



Cisco Room Bar Pro es una solución de barra de video integrada y mejorada por IA con cámaras duales inteligentes, un sistema de altavoces de tres canales, matriz de micrófonos incorporada, un potente motor informático y ricas opciones de conectividad, combinadas con un controlador táctil intuitivo y accesorios de sala inteligentes para proporcionar colaboración de video inteligente e inclusiva para espacios de reuniones de tamaño mediano.



Figura 1.

Cisco Room Bar Pro con pantallas planas duales para videoconferencias en una sala de reuniones de tamaño mediano



Es un potente dispositivo de videoconferencia que se conecta con hasta tres pantallas para habilitar y actualizar salas de reuniones medianas, salas de capacitación y otros espacios de una manera fácil de implementar, administrar y escalar.

Habilite por video sus salas medianas a escala con un dispositivo de colaboración de sala que es fácil de implementar, atractivo de usar y más asequible de mantener, creando un lugar de trabajo conectado e inteligente.



Figura 2.

Cisco Room Bar Pro emparejado con pantallas planas duales para videoconferencias y uso compartido de contenido que ejecutan la experiencia Microsoft Teams Rooms nativa

Descripción general del producto

Esta barra de video inteligente escala las experiencias de videoconferencia impulsadas por inteligencia artificial, la flexibilidad de configuración de salas, la interoperabilidad y la inteligencia del espacio de trabajo para elevar la videoconferencia desde un amplio conjunto de espacios de trabajo.

Videoconferencias cinematográficas mejoradas con IA

Cisco Room Bar Pro utiliza sofisticados sensores de imagen y un potente procesamiento de imágenes para permitir un mayor alcance de la cámara, una calidad de imagen mejorada y un campo de visión más amplio para cualquier espacio de trabajo. Su sistema de cámara dual de 96 MP ofrece una lente de campo de visión de 112 grados y un teleobjetivo que trabajan juntos a la perfección para brindar un encuadre claro y optimizado para cada participante en la sala.

Esto se complementa con audio espacial, captura de voz mejorada y eliminación de ruido impulsada por aprendizaje automático que respalda experiencias acústicas atractivas tanto para participantes en la sala como remotos. Además, el dispositivo funciona con el periférico de conferencia digital multidireccional Cisco Table Microphone Pro para la captura de voz de alta fidelidad a través de IP.

Room Bar Pro escala lo mejor de la IA en cualquier habitación con encuadre inteligente, comandos de voz, zonas de reunión virtuales, subtítulos y traducción en tiempo real a cualquier videoconferencia. La solución se integra con hasta tres pantallas externas y ofrece un conjunto versátil de opciones de uso compartido de contenido cableado e inalámbrico para una colaboración de video enriquecida.



Figura 3.

Cisco Room Bar Pro implementado con una configuración de triple pantalla para videoconferencias y uso compartido de contenido que ejecuta la experiencia nativa Cisco RoomOS

Equipe y amplíe fácilmente sus espacios para el trabajo híbrido

El dispositivo se conecta sin problemas y de forma segura con pantallas planas externas, varios micrófonos de conferencia analógicos, USB y PoE, altavoces y otros accesorios de sala para ayudar a elevar la experiencia de la sala. Los usuarios finales pueden conectar fácilmente la barra de video con fuentes duales de video y contenido a través de HDMI y USB-C, y emparejar computadoras portátiles y dispositivos portátiles con un solo USB-C para permitir el cambio sin esfuerzo al modo BYOD para videoconferencias basadas en software y cliente.

Proporciona conectividad avanzada y permite una gestión de cables simplificada para llevar una configuración de sala perfecta y una experiencia de usuario a cualquier habitación. La unidad montada consolidada, la fuente de alimentación incorporada y la versátil integración de entrada y salida crean una implementación sin esfuerzo al tiempo que eliminan la necesidad de varios adaptadores y cableado complejo en la sala de reuniones.

Obtenga una interoperabilidad inigualable

Room Bar Pro es un potente dispositivo de barra de video para la colaboración de video nativa y sin computadora portátil que ofrece soporte nativo para Microsoft Teams Rooms y Cisco Rooms, en una plataforma segura y especialmente diseñada. El dispositivo es la solución de barra de video más avanzada diseñada para espacios de tamaño mediano, que ofrece de manera única estas experiencias nativas.

Room Bar Pro fue diseñado para experiencias multiplataforma en mente. Cuando se configura para Cisco Rooms, potencia la experiencia nativa Webex combinada con la interoperabilidad avanzada con Microsoft Teams, Zoom y Google Meet, mientras que en el modo Microsoft Teams Rooms nativo da la opción de unirse a Webex Meetings con todas las funciones más allá de la experiencia nativa Microsoft Teams y Zoom direct guest unirse.

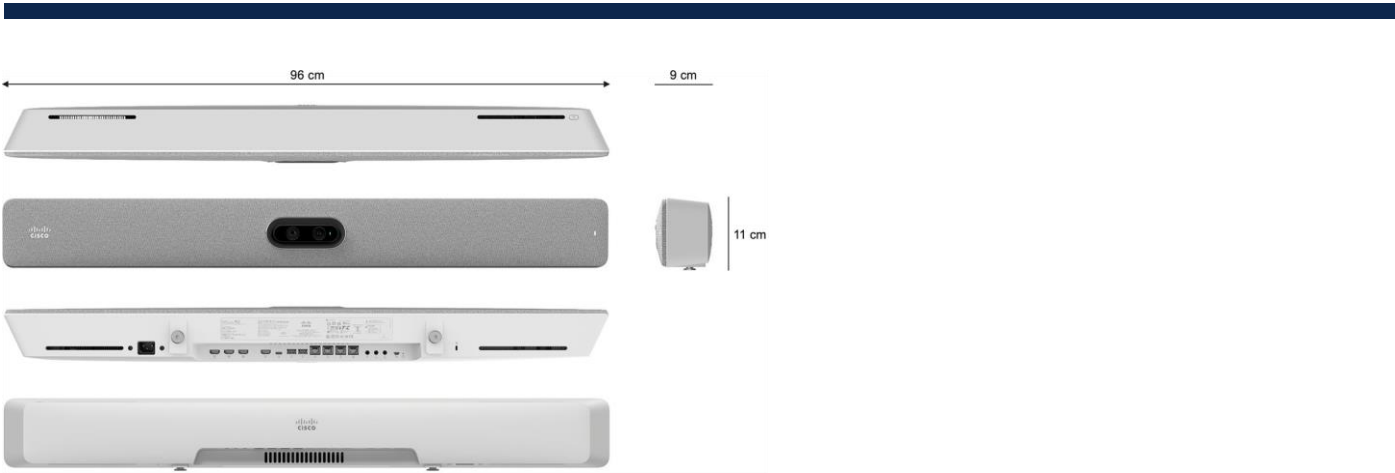


Figura 4.
La unidad de barra de video Cisco Room Bar Pro desde la vista superior, frontal, lateral, inferior y trasera

Mantén tus dispositivos y espacios bajo control

Room Bar Pro se puede implementar como un activo de TI seguro y totalmente administrado y viene con una vista de panel único de las métricas del dispositivo y el espacio de trabajo en el Centro de control. Es fácil de implementar y configurar, al tiempo que aprovecha la administración unificada, el monitoreo remoto, el diagnóstico, el análisis y los conocimientos del espacio de trabajo en toda su implementación Cisco. Al hacerlo, los equipos de TI e instalaciones pueden monitorear el estado y el uso del dispositivo, y verificar las condiciones ambientales y la ocupación para permitir una mejor planificación de los recursos.

Con Cisco Room Bar Pro, los usuarios pueden acceder fácilmente a los controles de conferencia y la configuración del dispositivo, agregar reservas de salas, controlar periféricos de sala y acceder a aplicaciones de espacio de trabajo de terceros con el dispositivo táctil Cisco Room Navigator con sensores de sala incorporados, implementados como una mesa o un panel montado en la pared.

Características y beneficios

Tabla 1. Cisco Características y beneficios de Room Bar Pro

Función	Beneficio
Videoconferencias cinematográficas mejoradas con IA	• Reuniones de video inmersivas HD completas impulsadas por un dispositivo de videoconferencia todo en uno con códec optimizado para espacios de trabajo medianos • Experiencia simplificada de participación en reuniones con un solo botón para presionar en Webex y aplicaciones de reuniones de terceros, incluidas Microsoft Teams, Zoom y Google Meet, impulsadas por una sólida interoperabilidad de video (disponible en Cisco Rooms) • Soporte nativo para Microsoft Teams Rooms en Android al tiempo que brinda la posibilidad de unirse a Webex Meetings con todas las funciones • Diseño elegante y todo en uno y factor de forma delgado disponible en carbono y opciones de color de primera luz para aumentar la experiencia de la habitación • La barra de video incluye una barra de colaboración de video integrada con códec con sistema de cámara dual de 96MP, matriz de micrófonos con cancelación de ruido, altavoces de 3 canales, un potente motor informático con un chipset NVIDIA impulsado por IA y opciones de conectividad extendidas a través de puertos Ethernet, USB, HDMI y analógicos • Ofrece vistas optimizadas con tecnología de IA mediante inteligencia

Función	Beneficio
	de cámara: ◦ Campo de visión horizontal de 112 grados apoyado por la lente gran angular: permite que todos en la habitación permanezcan visibles, incluso cuando se captura a personas a una distancia más corta. Paralelamente, el teleobjetivo de campo de visión de 70 grados captura y encuadra aquellos ubicados más lejos del dispositivo. Una lente virtual adicional a través de la mejora del software permite extender el alcance de la cámara para asegurarse de que incluso aquellos que están sentados en el otro extremo de la mesa se vean nítidos (próximamente) ◦ Encuadra el modo de cámara: utiliza IA para capturar automáticamente una vista condensada de los participantes en la sala y enmarcarlos individualmente o en grupos más pequeños para reuniones más equitativas (disponible en Webex y plataformas de reuniones de terceros) • La matriz de micrófonos de 16 elementos de formación de haces permite una mejor cancelación de ruido y captura de voz para una experiencia más inclusiva para los participantes remotos. Combinado con la eliminación de ruido impulsada por aprendizaje automático, bloquea incluso aquellos ruidos de fondo no deseados que no son eliminados por las tecnologías tradicionales de cancelación de ruido • La captación de audio se puede ampliar con micrófonos externos para adaptarse a una gama más amplia de espacios de reunión a través de IP (soporte para múltiples unidades de micrófono Cisco IP), USB y conectividad analógica • El sistema de altavoces de 3 canales permite un sonido estéreo claro en cualquier plataforma y admite audio direccional en Webex Meetings al emitir sonido más cerca de la transmisión de video en vivo del altavoz remoto activo, lo que resulta en una experiencia de audio verdaderamente inmersiva y espacial
Conectividad flexible	• Admite hasta tres pantallas para video y contenido a través de HDMI out. Se conecta con una pantalla táctil interactiva sobre HDMI y USB para habilitar la pizarra digital y la anotación • Admite fuentes de contenido dual para reuniones locales (HDMI y USB-C) • Ver el contenido de la pizarra y las anotaciones compartidas desde Cisco Board Series, Desk Series o la aplicación Webex • Uso compartido de contenido inalámbrico 4K para presentaciones excepcionales con Webex, Miracast y Apple AirPlay • USB passthrough para BYOD instantáneo: conecte su computadora portátil con Room Bar Pro a través de un solo USB-C para usar la cámara, los micrófonos y los altavoces del dispositivo para un estudio instantáneo • Conectividad optimizada con periféricos AV a través de IP, USB y analógicos para salas, incluidos micrófonos digitales Cisco y de terceros, cámaras externas y más accesorios • Conexión USB-A para micrófonos, altavoces, teclado y pantalla táctil • Integración automática pantalla/pantalla a través de HDMI CEC • Soporta Wi-Fi y Bluetooth[®]**** (no disponible en la versión que no es de radio)
Inteligencia del espacio de trabajo	• Se ejecuta en RoomOS para una experiencia de usuario intuitiva y segura que es consistente en Cisco Room, Board y Desk Series, eliminando las barreras de adopción con un sistema operativo diseñado específicamente para la colaboración de video • Utiliza tecnología de ultrasonido para detectar automáticamente la presencia y activar el dispositivo cuando alguien entra en la habitación, y lo reconoce a través de su dispositivo móvil • Viene con la unidad de control de mesa Cisco Room Navigator para

Función	Beneficio
	controles de conferencia nativos, acceso a la configuración del dispositivo, controles de sala y monitoreo basado en sensores ambientales. Se puede combinar con el Room Navigator de montaje en pared para aumentar la experiencia de la sala con la reserva de salas, la programación y las aplicaciones de experiencia de espacio de trabajo de terceros para reserva de espacio, orientación, señalización digital y más • Proporciona un recuento inteligente de personas basado en sensores de presencia y macros personalizadas, lo que permite la alineación con las pautas y análisis de seguridad para una mejor planificación de recursos • Permite personalizaciones inteligentes a través de macros y API personalizadas, como señalización digital, alertas personalizadas y extensiones de interfaz de usuario • Controles del dispositivo con comandos de voz mediante el Cisco AI Assistant • Controle periféricos como luces y persianas a través del Cisco Room Navigator • Los sensores ambientales cuando se conectan al controlador táctil miden la humedad, la temperatura, los niveles de ruido y la calidad del aire
Implementación y administración simplificadas	• Administración unificada, aprovisionamiento, monitoreo remoto, solución de problemas, integración API en la nube, análisis de dispositivos y espacios de trabajo en el portal de administración de dispositivos de Control Hub • Flexibilidad para registrarse en las instalaciones o en la nube Webex • El hardware está optimizado para ejecutarse en una plataforma en la nube para grandes experiencias en salas y espacios compartidos con fácil acceso a conferencias alojadas • La ruta de soporte y proveedor único simplifica los esfuerzos de TI y ayuda a reducir los costos operativos • Arquitectura y administración seguras impulsadas por el sistema operativo Cisco RoomOS • Diseño circular del dispositivo, embalaje simplificado y 100% reciclable, y consumo de energía optimizado para la sostenibilidad. Los conocimientos sobre emisiones de carbono llegarán pronto a Control Hub para ayudar a realizar un seguimiento y optimizar la huella de carbono de la implementación del dispositivo Cisco

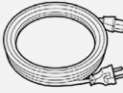
Registro del producto

Tabla 2. Cisco Registro de producto Room Bar Pro

Licencia	Término
Cisco Suscripción de dispositivo	• Opciones mensuales o de 1, 2, 3, 4 o 5 años

Especificaciones del producto

Tabla 3. Cisco Room Bar Pro especificaciones del producto

Especificación	Descripción
Compatibilidad de software	- RoomOS 11.5.1.x o posterior para Webex Meetings nativo e interoperabilidad de video para Microsoft Teams, Zoom y Google Meet. Las implementaciones locales son compatibles a partir de la versión 11.5.2.x de RoomOS - Microsoft Teams Rooms en Android (también con Webex Meetings nativo cuando se registra en Control Hub)
Componentes predeterminados	- Unidad Room Bar Pro (First Light o Carbon Black) con códec incorporado, cámaras duales, altavoces y micrófonos - Kit de montaje para Cisco Room Bar Pro (para pantalla y pared) - Cable Ethernet (para conexión de red, 16,4 pies / 5 m) - HDMI cable (para una pantalla, 4.9 pies / 1.5 m) - Cisco Room Navigator para mesa (primera luz) - Cable Ethernet (para Room Navigator, 8 m (26,2 pies) - Cable de alimentación (específico del país)   4x M6 A 4x M8 B 4x 10 mm C 2x 3 mm D Hex 3 mm  Power Cable 5m  HDMI cable 1,5 m / 4.9 ft  Ethernet 8 m / 26.2 ft  Ethernet 5 m / 16.4 ft
Componentes de hardware opcionales (pedidos por separado)	- Cubierta de privacidad de la cámara para Room Bar Pro - HDMI cable (para pantallas adicionales) - HDMI cable de presentación (8 m / 26.2 ft) - Cable 4K multicabezal (9 m o 2 m; HDMI/USB-C/MicroDP a HDMI) - Cisco cable óptico activo USB-C (9 m / 29.5 pies) - Cisco Cable USB-C a USB-A (4 m / 13 pies) - Cisco Micrófono de mesa - Cisco Table Microphone Pro, Primera luz o negro de carbón - Cisco Ceiling Microphone Pro, Blanco ártico o negro de carbón - Cisco Micrófono de techo - Cisco Cable de extensión de micrófono de mesa - Cisco Room Navigator para mesa - Cisco Navegador de habitaciones para pared - Cisco Cámara PTZ 4K - Otros cables y periféricos (consulte Información de pedidos)

Especificación	Descripción
Descripción general de la cámara	• Sistema de cámara dual con una lente gran angular de 112 ° y un teleobjetivo de 70 °, ambos con sensores de imagen de 48 MP • Alcance de la cámara: hasta 4 metros / 13 pies (marco de una sola persona de los participantes) y hasta 7 metros / 23 pies (marco de dos personas de los participantes) desde el dispositivo. Ampliado con mejora de zoom de lente virtual para vistas de altavoces en espacios largos y estrechos (ver más abajo) • Inclinación motorizada (entre -2° y 20°) • 30 fotogramas por segundo • 1/1.3" Quad Bayer • Zoom digital de 5x (10x con lente virtual AI habilitada) • Apertura fija f/2.8 en cámara de 112° y apertura fija f/1.85 en cámara de 70° • 112 un campo de visión horizontal de 70° • Campo de visión vertical de 94 y 55° • Encuadre automático (detección de rostros) • Seguimiento de altavoces • Brillo automático y balance de blancos • Lente de enfoque fijo (112) y enfoque automático (VCM) (70) • Rotación automática de la imagen cuando la unidad de la barra de vídeo está montada al revés • Vista de grupo, vista de altavoz y modo de cámara de marcos para el encuadre individual de los participantes, junto con ajustes manuales de la cámara • Compatibilidad con Meeting Zone para configurar perímetros de reuniones virtuales para el encuadre automático • La mejora del zoom de lente virtual AI utiliza inteligencia de software para ampliar el alcance de la cámara para vistas de altavoces de hasta 5,5 metros / 18 pies (marco de una sola persona) y 8 metros / 26 pies (marco de dos personas) en habitaciones más largas y estrechas, al tiempo que preserva la calidad
Indicadores visuales	• Cámara encendida indicador LED verde • Indicador de potencia
Ancho de banda	• Velocidad de ancho de banda de hasta 20 Mbps para contenido de vídeo
Firewall transversal	• Cisco Expressway™ tecnología • Recorrido del cortafuegos H.460.18, H.460.19
Estándares de vídeo	• H.263, H.264, H265, AV1
Entradas de vídeo	• La entrada 1x HDMI admite formatos de hasta un máximo de 3840 x 2160 a 30 fps, incluyendo 1920 x 1080 a 60 fps • 1x entrada USB-C admite formatos de hasta un máximo de 3840 x 2160 a 30 fps, incluidos 1920 x 1080 a 60 fps • Control de electrónica de consumo (CEC) 2.0
Salidas de vídeo	• 3x HDMI salidas compatibles con formatos de hasta 3840 x 2160 a 60 fps • Resoluciones de vídeo en directo (codificar y decodificar) de hasta 1920 x 1080 a 30 fps y 60 fps

Especificación	Descripción
	- Control de electrónica de consumo (CEC) 2.0 - Compatible con pantalla táctil (cuando se utiliza junto con entradas USB-A para señalización táctil)
Codificar y decodificar	- Transmisión de video principal: Completo HD 1920 x 1080 a 30 fps. Codificación de 60 fps cuando se conecta una cámara secundaria - Video principal en Webex Meetings (cuando el ancho de banda está configurado en 20 Mbps): renderizando hasta 4x transmisiones de video 1080p decodificando un total de píxeles 4K - Canal de presentación: 3840 x 2160 a 15 fps
Estándares de sonido	- Códec de audio: G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD y Opus - Interoperabilidad de audio: AES67
Funciones de audio	- Cancelación de eco acústico (AEC) - Sincronización activa de labios - Eliminación de ruido impulsada por IA - Control automático de ganancia (AGC) - Micrófonos Beamforming - Desverberación - Dúplex completo - Audio de banda completa - Escucha propia - Audio espacial - Tecnología de ultrasonido
Entradas de audio	1x HDMI entrada 2x entrada de línea analógica para entrada de micrófono 2x PoE compatible con audio sobre IP. Soporte para hasta 8x Cisco IP micrófonos u 8x micrófonos de micrófono digital de terceros a través de AES67. Dependiendo de la cantidad de micrófonos desplegados, es posible que necesite un interruptor compatible con PoE, por ejemplo. Catalizador C1200. Tenga en cuenta que la conexión de micrófonos IP de terceros a través de AES67 requiere una licencia de AV Integrator. 1x entrada DisplayPort/USB-C 2x entrada USB-A - Bluetooth® - No disponible en la versión Non Radio**
Salidas de audio	1x salida de línea analógica 1x salida DisplayPort/USB-C 2 salidas USB-A (para conectar con DSP o un dispositivo de audio USB) - Puerto USB-C para experiencia BYOD - Conectividad con sistemas de audio en red de terceros a través del estándar AES67 - Bluetooth® - No disponible en la versión Non Radio**
Sistema de micrófono y altavoz	- Sistema de altavoces de 3 canales con 3 controladores de rango completo de alta calidad y una sección separada de doble woofer mecánicamente equilibrada, compatible con audio direccional - Respuesta de frecuencia del sistema de altavoces 70 Hz a 22 kHz [+ 3 / - 6 dB]

Especificación	Descripción
	• Salida máxima Nivel de presión acústica 97 dB • Matriz de micrófonos beamforming de 16 elementos para captación de voz y soporte para el seguimiento de altavoces • Respuesta de frecuencia de la matriz de micrófonos: 120 Hz a 16 kHz [± 6 dB] Nota: El conjunto de micrófonos internos está optimizado para su uso en salas de reuniones pequeñas y medianas con personas sentadas a menos de 4 metros del dispositivo. En las salas de reuniones con personas sentadas a más de 4 metros del dispositivo, recomendamos agregar micrófonos externos para garantizar la mejor experiencia de audio. Tenga en cuenta que las condiciones acústicas de la sala y el nivel de ruido de fondo también afectan la calidad de captación del habla.
Seguimiento del presentador	• Requiere conectar el Room Bar Pro con la cámara Cisco PTZ 4K a través de Ethernet y HDMI in • La cámara sigue dinámicamente al presentador local dentro de una zona definida y ayuda a garantizar una vista optimizada • Capacidad de detección de cara y parte superior del cuerpo impulsada por IA
Seguimiento de altavoces	• La matriz de micrófonos integrada permite una sofisticada capacidad de seguimiento de altavoces • La funcionalidad Best Overview detecta automáticamente a las personas en la sala y las enmarca para obtener la mejor vista de grupo. Cuando alguien está hablando, el sistema utiliza la triangulación de audio para detectar al orador activo y selecciona el mejor encuadre para mostrar una vista optimizada y prominente del orador • Para una experiencia óptima de seguimiento de oradores para las personas que se unen de forma remota, se recomienda que el participante más alejado de la sala se encuentre a una distancia de hasta 6 metros del dispositivo de video. Tenga en cuenta que el modo de cámara Best Overview (encuadre automático de grupo) puede soportar una distancia prolongada desde el Room Bar Pro
Flujo de contenido	• H.239 (H.323) de doble flujo • Binary Floor Control Protocol (BFCP) Session Initiation Protocol (SIP) dual stream • Admite resoluciones de hasta 3840 x 2160 a 15 fps y 1920 x 1080 a 60 fps
Uso compartido inalámbrico	• Aplicación Webex (hasta 3840 x 2160 a 7.5 fps, incluyendo hasta 1920 x 1080 a 30 fps) • Miracast (1920 x 1080 a 60 fps) - No disponible en la versión no radiofónica • Microsoft Teams CAST (hasta 1920 x 1080 a 15 fps) - Disponible solo en Microsoft Teams Rooms • Uso compartido inalámbrico de Apple AirPlay ◦ Bluetooth® descubrimiento (no en la versión que no es de radio) y descubrimiento del servicio Bonjour ◦ Duplicación de pantalla de hasta 1920 x 1080 a 60 fps ◦ Escritorio extendido (solo MAC): hasta 1920 x 1080 a 60 fps ◦ Transmisión de vídeo de hasta 3840 x 2160 a 30 fps
Soporte multipunto	• Capacidad de conferencia SIP/H.323 integrada de 4 vías con opción Multisitio

Especificación	Descripción
Características multisitio	- Hasta 15 Mbps de ancho de banda multisitio total (6 Mbps en llamadas punto a punto) - Multisitio adaptable SIP/H.323: - Resolución de 3 vías de hasta 1920 x 1080 a 30 fps + contenido de hasta 3840 x 2160 a 15 fps - Resolución de 4 vías de hasta 1280 x 720 a 30 fps + contenido de hasta 3840 x 2160 a 15 fps - Resolución de 5 vías hasta 1280 x 720 30 fps + contenido hasta 3840 x 2160 a 15 fps - Transcodificación de audio y vídeo individual completa - H.323/SIP/VoIP en la misma conferencia - Soporte para presentación (H.239/BFCP) de cualquier participante en resoluciones de hasta 3840 x 2160 a 15 fps - Mejor impresión (diseños automáticos de presencia continua) - Cifrado y transmisión dual desde cualquier sitio
Diseños de secuencias de vídeo	Compatible con los diseños de transmisión de video Webex disponibles y las funciones de la reunión, que incluyen enfoque, cuadrícula, resaltado, pila y superposición. Para obtener más información, consulte el Centro de ayuda Webex
Compatibilidad de idiomas	Árabe, Checo, Danés, Alemán, Inglés de EE. UU., Inglés del Reino Unido, Catalán, Español, Latinoamericano, Finlandés, Francés, Francés canadiense, Hebreo, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Neerlandés, Noruego, Polaco, Portugués brasileño, Portugués, Ruso, Sueco, Turco, Chino (simplificado), Chino tradicional, Ucraniano
System Management y control de llamadas	- Para las implementaciones en la nube, el dispositivo se administra en el Centro de control, lo que proporciona un único panel de estado del sistema, activación, configuración, métricas, información del espacio de trabajo y solución de problemas - Para las implementaciones locales, se aplican las siguientes opciones de administración y control de llamadas: - Registro nativo con Cisco Unified Communications Manager (CUCM) - requiere la versión 12.5 (1) o posterior con paquete de dispositivos para Room Bar Pro - Registro nativo con Expressway - TelePresence Management System 15.13.6 o posterior admite Cisco Room Bar Pro - Servicio Webex - Guardianes H.323 de terceros y proxies SIP basados en estándares - En el caso de una implementación híbrida, Webex Edge for Devices permite vincular sus dispositivos Webex locales a la nube Webex y se beneficia de características específicas de la nube, como administración, monitoreo y análisis de dispositivos a través de Control Hub. Obtenga más información sobre las características y beneficios de Webex Edge for Devices
Protocolos	- H.323 - SIP - Webex - WebRTC

Especificación	Descripción
Cifrado integrado	• H.323 (versión propietaria Cisco) y SIP punto a punto • Basado en estándares: H.235 v3 y Advanced Encryption Standard (AES) • Generación e intercambio automático de claves • Soporte para cifrado de extremo a extremo en Webex Meetings y llamadas
IP funciones de red	• DNS búsqueda para la configuración del servicio • Servicios diferenciados (Quality of Service [QoS]) • Gestión del ancho de banda adaptable a IP (incluido el control de flujo) • Descubrimiento automático de porteros • Reproducción dinámica y almacenamiento en búfer de sincronización de labios • H.245 Tonos multifrecuencia duales (DTMF) en H.323 • RFC 4733 DTMF tonos en SIP • Compatibilidad con fecha y hora mediante el protocolo de hora de red (NTP) • Adaptación y resiliencia de los medios • Marcado con Identificador de recursos uniforme (URI) • IPv4 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) • IPv6 (configuración automática de direcciones estáticas y sin estado) • Soporte de proxy HTTP (para señalización, no medios) • Inspección de proxy de seguridad de la capa de transporte (TLS) compatible • Cisco Discovery Protocol (Protocolo de detección de Cisco o CDP) • Autenticación de red 802.1X • LAN virtual 802.1Q • 802.1p (QoS y clase de servicio [CoS])
IPv6 soporte de red	• Soporte de pila de llamada única para H.323 y SIP • Dual-stack IPv4 y IPv6 para DHCP, SSH, HTTP, HTTPS, DNS, DiffServ • Compatibilidad con la configuración de IP estática y automática (configuración automática de direcciones sin estado)
Funciones de seguridad	• Gestión segura mediante protocolos HTTPS y SSH • Cifrado de extremo a extremo para llamadas y reuniones en Webex • Cifrado de medios basado en estándares en todos los back-ends (Protocolo de transporte seguro en tiempo real [SRTP], mediante AES-128-GCM o AES-256-GCM) • WPA3 y WPA3-Enterprise con seguridad CCMP128 Wi-Fi[®]™ • Protección con contraseña para acceder a la administración disponible en el controlador Room Navigator • Protección de la configuración de red • Cobertura de privacidad

Especificación	Descripción
Gestión de certificados	• El dispositivo viene con un certificado instalado por el fabricante (MIC) firmado por la CA de fabricación de Cisco que se puede utilizar para la función de proxy Certificate Authority (CAPF) para la incorporación segura a Cisco UCM • Opción para que los usuarios instalen certificados con claves privadas coincidentes para servicios como IEEE802.1x, Wi-Fi, servidor HTTPS y SIP-TLS • Compatibilidad con todos los tipos de certificados y tamaños de clave normales. El dispositivo viene con una lista preinstalada de CA (Autoridades de certificación) que es examinada por Cisco y actualizada regularmente. Puede agregar o quitar certificados de esta lista si lo desea. La lista de CA se usa para HTTPS saliente y otras conexiones TLS
Interfaces de red	• 1x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbps para LAN (red externa) • 1 puerto Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbps PoE (802.3af) con un presupuesto de alimentación de 15,4 W habilitado para el emparejamiento directo del panel táctil Cisco Room Navigator • 2 puertos Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbps PoE (802.3af) con un presupuesto de alimentación de 15,4 W por puerto para periféricos AV sobre IP y equipos de audio Cisco/de terceros (se pueden ampliar con un conmutador compatible con PoE) • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/AC/ax 2.4/5/6 GHz, 2x2 Multiple-Input Multiple Output (MIMO). Wi-Fi Soporte 6E 6GHz TriBand. Wi-Fi soporte no está disponible en la versión que no es de radio. • Nota: Debido a las normas de cumplimiento, se recomienda habilitar 802.11d en el punto de acceso para que el producto funcione correctamente dentro de 5725 MHz–5875 MHz. Una conexión Wi-Fi se puede utilizar como una opción flexible. Siempre se prefiere la conexión Ethernet para un alto rendimiento.
Paso a través de USB-C	• Capacidad para proporcionar cámara, micrófono y altavoces a través de un cable USB-C a una computadora conectada • USB-C admite hasta 3840 x 2160 a 30 fps (la computadora debe admitir el puerto de pantalla en modo Alt) • Paso a través de USB-C y uso compartido de contenido con el mismo cable
Otras interfaces	• Bluetooth® and Bluetooth® Baja energía** (no disponible en la versión que no es de radio) • 2x USB 2.0 tipo de puerto A para pantalla táctil, micrófonos, teclados y periféricos de sala • 1x puerto micro-USB (puerto de servicio) • Agujero de alfiler de restablecimiento de fábrica • Ranura para llave de seguridad (ranura de seguridad Kensington)
Sensores	• Sensor de presencia alimentado por tecnología de ultrasonido integrada en la barra de vídeo • Sensores ambientales que miden la temperatura, la humedad, la calidad del aire y otras condiciones de la habitación incluidos en el panel de control de Room Navigator (consulte la hoja de datos Cisco Room Navigator para obtener más información)
Alimentación	• De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz • Promedio 20 W • Modo de espera en red 12,7 W • En espera 1 W

Especificación	Descripción
	• Botón de encendido de fácil acceso en la parte superior de la barra de video • Configurable para el modo de horas de oficina, forzando el dispositivo al modo de espera fuera de las horas de oficina preestablecidas y al modo de media activación al comienzo de las horas de trabajo
Montura	• Unidad de montaje consolidada apta para paredes y expositores • La barra de espacio permite una instalación más estética, cubriendo el espacio entre la barra de video y las pantallas • La barra de video admite un montaje flexible por encima o por debajo de las pantallas • Cuando la barra de video está instalada debajo de las pantallas, la unidad se puede voltear para una administración de cables optimizada y una configuración más limpia • La rejilla del altavoz se puede quitar y voltear fácilmente para alinearse con el montaje • La fuente de alimentación incorporada permite una instalación más simple y un embalaje más pequeño, y permite un uso más eficiente de la energía
Temperatura y humedad de funcionamiento	• Temperatura ambiente de 0 °C a 35 °C (32 °F a 104 °F) • 10% a 90% de humedad relativa (HR)
Temperatura de almacenamiento y transporte	• -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) a HR 10% a 90% (sin condensación)
Dimensiones y peso	Cisco Dimensiones de la unidad principal de Room Bar Pro: • Anchura: 37,8 pulg. (96 CM) • Altura: 4.3 pulg. (11 CM) • Profundidad: 3,5 pulg. (9 CM) • Peso: 9.86 lb (4.47 kg) Dimensiones del embalaje: Cisco Room Bar Pro con soporte de mesa Room Navigator • Anchura: 44.3 pulg. (112.6 CM) • Altura: 9.2 pulg. (23.3 CM) • Profundidad: 8,9 pulg. (22,7 cm) • Peso: 8,9 kg (19,6 lb)
Aprobaciones y cumplimiento normativo	• Directiva 2014/53/UE (Directiva sobre equipos radioeléctricos) para las versiones radioeléctricas • Directiva 2014/30/UE (Directiva CEM) para las versiones no radioeléctricas • Directiva 2014/35/UE (Directiva de baja tensión) para las versiones no radioeléctricas • Directiva 2011/65/UE (Restricción de sustancias peligrosas [RoHS]) • Directiva 2012/19/UE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos [RAEE]) • Aprobado por el Laboratorio de Pruebas Reconocido Nacionalmente (NRTL) (seguridad del producto) • FCC CFR 47 Parte 15B (EMC) - Clase A • FCC CFR 47 Parte 15C (Radiofrecuencia [RF]) • FCC CFR 47 Parte 15E (RF)

Especificación	Descripción
	Listado en la FCC (equipo de radio) La lista anterior refleja la normativa aplicable en el momento de la publicación de este documento. Para obtener una lista actualizada de las regulaciones aplicables, consulte la Base de datos del estado de aprobación del producto para obtener documentos de aprobación por país.
Sostenibilidad	- Principios de diseño circular aplicados a la arquitectura del producto, los materiales y el embalaje - Mejora de la eficiencia del embalaje y reducción de la cantidad de plásticos de un solo uso en la caja - Unidad de montaje consolidada para pared y pantalla - Diseño de embalaje 100% reciclable y sin espuma que incluye bandejas de pulpa de papel a base de fibra, en lugar de envases box-in-the-box - Más del 50% de todo el plástico en el dispositivo es resina reciclada postconsumo (PCR) que se origina en dispositivos al final de su vida útil y productos electrónicos antiguos. Se requiere opt-in para que ciertos accesorios eliminen componentes redundantes, eliminando así las piezas no deseadas de la caja. La barra de video está diseñada para facilitar la reparación, el reacondicionamiento y el reciclaje para extender el ciclo de vida del producto y los materiales utilizados para la fabricación - Modo de espera en red y horas de oficina en dispositivos Cisco compatibles para reducir el consumo de energía - Utilizando sensores de presencia incorporados en el dispositivo y sensores ambientales en el panel táctil, puede proporcionar métricas de ocupación y sala históricas y en tiempo real para controlar el entorno del espacio de trabajo y optimizar el consumo de energía - El programa de devolución y reutilización de Cisco le permite devolver sus dispositivos de fin de uso de forma gratuita, a través de un proceso simple, seguro y sostenible Obtenga más información sobre cómo Cisco apoya la Economía Circular.

* Disponibilidad con futuras versiones de software.

** La marca denominativa Bluetooth® y los logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Cisco Systems, Inc. está bajo licencia.

Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos dueños.

Matriz de disponibilidad de características

Tabla 4. Matriz de disponibilidad de funciones para Cisco Room Bar Pro

Función	Cisco Habitaciones	Microsoft Teams Rooms (con registro en Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
Experiencia de reunión Microsoft Teams Rooms nativa	No	Sí	Sí
Experiencia de reunión Webex nativa	Sí	Sí, mediante la participación en una reunión con un botón a botón	No
Microsoft Teams Meetings with VIMT (CVI) or WebRTC / Direct Guest Join	Sí	No disponible	No disponible
Interoperabilidad de Google Meet (WebRTC)	Sí	No	No
Interoperabilidad de reuniones de Zoom	Sí, reuniones SIP ricas en funciones	Sí, llamadas SIP y reuniones basadas en WebRTC	Sí, reuniones basadas en WebRTC
Interoperabilidad de vídeo basada en estándares (marcación SIP/H.323)	Sí	Sí	No
Resolución de contenido compartido	En reunión activa: hasta 3840 x 2160 a 15 fps Reunión fuera de actividad: hasta 3840 x 2160 a 60 fps	En reunión activa: hasta 1920 x 1080 a 15 fps Reunión fuera de actividad: hasta 3840 x 2160 a 60 fps	En reunión activa: hasta 1920 x 1080 a 15 fps Reunión fuera de actividad: hasta 3840 x 2160 a 60 fps
Orígenes de contenido simultáneos para presentación local (teleconferencia de vídeo externa)	2	2	2
Opciones de uso compartido inalámbrico	Webex App, Miracast, Apple AirPlay	Microsoft Equipos compartidos, Miracast	Microsoft Equipos compartidos, Miracast
Soporte multicámara	Sí	Sí	Sí
Seguimiento del presentador	Sí, cuando se conecta con una cámara PTZ Cisco	Sí, cuando se conecta con una cámara PTZ Cisco	Sí, cuando se conecta con una cámara PTZ Cisco
Soporte de triple pantalla para vídeo y contenido en vivo	Sí	No	No
Soporte de pantalla táctil	Sí	Sí	Sí
Conectividad con micrófonos IP	Sí	Sí	Sí

Función	Cisco Habitaciones	Microsoft Teams Rooms (con registro en Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
USB Passthrough	Sí	Sí	Sí
Composición de diseño inteligente de People Focus	Sí, en Webex Meetings	Solo en Webex Meetings nativos	No
Encuadra el modo de cámara para vistas individuales de los participantes	Sí	Sí	Sí
Eliminación de ruido AI	Sí	Sí	Sí
Experiencia de sonido direccional	Sí	Solo en Webex Meetings nativo	No
Opciones de implementación	En las instalaciones, en la nube, híbrido	Solo en la nube	Solo en la nube
Llamadas empresariales	Webex Calling / UCM	Llamadas de equipos	Llamadas de equipos
Gestión de dispositivos en la nube	Control Hub	Centro de administración y centro de control de Teams	Centro de administración de Teams
Reserva de habitaciones	Calendario híbrido + panel táctil de Room Navigator	Microsoft Calendario de Teams + Panel táctil de Room Navigator como Panel de Teams	Microsoft Calendario de Teams + Panel táctil de Room Navigator como Panel de Teams
Controles de conferencia	Calendario híbrido + panel táctil de Room Navigator	Microsoft Calendario de equipos + Panel táctil de Room Navigator como consola Microsoft Teams Rooms	Microsoft Calendario de equipos + panel táctil de Room Navigator como consola Microsoft Teams Rooms
Aplicaciones web nativas de terceros	Sí, aplicaciones web nativas. Aplicaciones integradas en Webex Meetings	Sí, aplicaciones de terceros a través de Webviews	No
Señalización digital	Sí	Sí	No
Controles personalizados con macros y extensiones de interfaz de usuario	Sí	Sí	No
Análisis del área de trabajo en Control Hub con API	Sí	Sí	No
Administración de dispositivos multiinquilino, configuración masiva y actualizaciones de software automatizadas en Control Hub	Sí	Sí	No
Supervisión y solución de problemas de red	Sí, a través de Cisco ThousandEyes	Sí, a través de Cisco ThousandEyes	No

Función	Cisco Habitaciones	Microsoft Teams Rooms (con registro en Control Hub)	Microsoft Teams Rooms
	integración	integración	

Información de pedido

Para realizar un pedido, comuníquese con su representante local de Cisco y consulte la tabla a continuación.

Tabla 5. Información de pedido

Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de conformidad
Resumen de la oferta principal		
Cisco Room Bar Pro - Primera luz (con soporte de mesa Room Navigator, soporte y accesorios)	CS-BARPRO-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - Negro carbón (con soporte de mesa Room Navigator, soporte y accesorios)	CS-BARPRO-C-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - Sin radio - Primera luz (con soporte de mesa Room Navigator, soporte y accesorios)	CS-BARPRO-NR-K9	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - First Light - TAA (con soporte de mesa Room Navigator, soporte y accesorios)	CS-BARPRO-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - Sin radio - Primera luz - TAA (con soporte de mesa Room Navigator, soporte y accesorios)	CS-BARPRO-NR-K9++	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - First Light - Modelo personalizado	CS-BARPRO-K9--	TTC4-01
Cisco Room Bar Pro - Primera luz - Modelo personalizado - Sin radio	CS-BARPRO-NR-K9--	TTC4-01
Componentes de cuadro predeterminados		
Kit de montaje (pared y pantalla) para Cisco Room Bar Pro	CS-BARPRO-MOUNT-	
HDMI Cable 2.0 - 1,5 metros - Gris (para un monitor)	CAB-2HDMI-1.5M-GR-	
Cable redondo Ethernet CAT5E - 5 metros - Gris - SPARE (para conexión de red)	CABINA-ETH-5M-GR-	
Cisco Soporte de mesa Room Navigator - Primera luz	CS-T10-TS-L-	TTC5-15
Cable redondo Ethernet CAT5E - 8 metros - Gris - SPARE (para Room Navigator)	CAB-CAT5E-8M-	
Cable de alimentación (específico del país)	El número de pieza varía según la región	
Componentes de caja opcionales (opciones de precio)		
Cubierta de cámara de privacidad para Room Bar Pro	CS-BARPRO-CAMCOV	
Opciones de software: ordenadas por separado		
Opción de monitoreo remoto para Room Bar Pro	L-KIT-RM (L-TP-RM)	

Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de conformidad
Opción Multisitio (multipunto integrado) para Room Bar Pro	L-KIT-MS (L-ROOM-PAK)	
Licencia de AV Integrator para Room Bar Pro	L-BARPRO-AV (L-ROOM-PAK)	
Repuestos de componentes opcionales: pedidos por separado		
Cubierta de cámara de privacidad para Room Bar Pro - SPARE	CS-BARPRO-CAMCOV=	
Kit de montaje (pared y pantalla) para Room Bar Pro - SPARE	CS-BARPRO-MOUNT=	
HDMI 2.0 Cable - 1,5 metros - Gris - SPARE (para monitores)	CAB-2HDMI-1.5M-GR=	
Cisco Cable multicabezal - 2,5 metros (4K, USB-C, HDMI, miniDP) - REPUESTO	CAB-HDMI-MUL4K-2M=	
Cable de presentación HDMI 1.4b (con repetidor) - 8 metros - Gris - SPARE	CAB-PRES-2HDMI-GR=	
USB C - USB A Cable - 4 metros - Gris - SPARE	CAB-USBC-4M-GR=	
Cisco cable óptico activo USB-C, 9 metros - Gris - SPARE	CAB-USBC-AC-9M=	
Cable redondo Ethernet CAT5E - 5 metros - Gris - SPARE (para conexión de red)	CAB-ETH-5M-GR=	
Cable redondo Ethernet CAT5E - 4 metros - Gris - SPARE (para Room Navigator)	CAB-CAT5E-4M=	
Cable redondo Ethernet CAT5E - 12 metros - Gris - SPARE (para Room Navigator)	CAB-CAT5E-12M=	
Cable redondo Ethernet CAT5E - 8 metros - Gris - SPARE (para Room Navigator)	CAB-CAT5E-8M=	
Cisco Soporte de mesa Room Navigator - Primera luz - SPARE (cable Ethernet pedido por separado)	CS-T10-TS-L-K9=	TTC5-15
Cisco Room Navigator de montaje en pared - Primera luz - SPARE (cable Ethernet pedido por separado)	CS-T10-WM-L-K9=	TTC5-15
Cisco Cámara PTZ 4K - SPARE	CS-CAM-PTZ4K=	EVI-X200C
Cisco Ceiling Microphone Pro, Blanco Ártico - SPARE	CS-MIC-CLGPRO=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Negro de carbón - SPARE	CS-MIC-CLGPRO-C=	TTC5-19
Kit de montaje de techo colgante de alambre Ceiling MIC Pro - SPARE	CS-MIC-CLGP-WHK=	
Kit de montaje de soporte de techo para techo MIC Pro - SPARE	CS-MIC-CLGP-CBK=	
Kit de montaje Drop Ceiling Grid Ceiling MIC Pro - SPARE	CS-MIC-CLGP-DMK=	



Nombre del producto	Número de pieza	Número de modelo de conformidad
Ethernet CAT5E Plenum Nominal - 20 metros - Gris - REPUESTO	CAB-CAT5E-CMP-20M=	
Ethernet CAT5E Plenum Nominal - 30 metros - Gris - SPARE	CAB-CAT5E-CMP-30M=	
Cisco Micrófono de mesa mini jack - SPARE	CS-MIC-TABLE-J=	
Cable de extensión para la mesa MIC (9 m / 29 pies) con enchufe Jack - SPARE	CAB-MIC-EXT-J=	
Cisco Table Microphone Pro - Primera Luz - SPARE	CS-MIC-ARRAY-T=	TTC5-17
Cisco Table Microphone Pro - Negro de humo - REPUESTO	CS-MIC-ARRAY-T-C=	TTC5-17
Rejilla de repuesto para techo MIC Pro, negro de carbón - SPARE	CS-MIC-CLGP-GRL-C=	
Rejilla de repuesto para techo MIC Pro, Arctic White - SPARE	CS-MIC-CLGP-GRL-L=	
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, Blanco Ártico - SPARE*	CS-MIC-CLGPRO++=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, TAA, Negro de humo - REPUESTO*	CS-MIC-CLGPRO-C++=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Modelo personalizado, Arctic White - SPARE*	CS-MIC-CLGPRO--=	TTC5-19
Cisco Ceiling Microphone Pro, Modelo personalizado, negro de carbón - SPARE*	CS-MIC-CLGPRO-C--=	TTC5-19

* Próximamente

Información de garantía

Cisco Room Bar Pro tiene una garantía de responsabilidad limitada de 90 días.

Sostenibilidad del producto

La información sobre las iniciativas ambientales, sociales y de gobierno (ESG) y el desempeño de Cisco se proporciona en Cisco's CSR y los informes [de sostenibilidad](#).
En la siguiente tabla se proporcionan enlaces de referencia a información sobre temas clave de sostenibilidad ambiental (mencionados en la sección "Sostenibilidad ambiental" del Informe CSR):

Tabla 6. Información sobre la sostenibilidad ambiental de Cisco

Tema de sostenibilidad		Referencia
General	Información sobre las leyes y normativas sobre el contenido material de los productos	Productos
	Información sobre las leyes y regulaciones de desechos electrónicos, incluidos nuestros productos, baterías y empaques	Cumplimiento de la WEEE
	Información sobre el programa de devolución y reutilización de productos	Programa de devolución y reutilización de Cisco
	Consultas de sostenibilidad	Contacto: csr_inquiries@cisco.com
Material	Peso y materiales del embalaje del producto	Contacto: environment@cisco.com

Cisco hace que los datos de los paquetes estén disponibles sólo a título informativo. Es posible que no refleje los progresos legales más recientes y Cisco no representa ni garantiza que sea completa, precisa o esté actualizada. Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

Hardware como servicio

Una manera asequible de adquirir hardware

Cisco Hardware as a Service proporciona una nueva forma de comprar hardware con una forma simple, escalable y flexible de pagar. Manténgase al día con los últimos modelos de teléfonos IP y dispositivos de colaboración para mejorar la colaboración y crear espacios de trabajo para el futuro. ¡Y prepárate para todo el poder de la plataforma unificada en la nube de Cisco!

[Haga clic aquí](#) para acceder a la hoja de datos Cisco Hardware as a Service.

Cisco Capital

Las opciones de pago flexibles hacen que sea más fácil que nunca obtener la tecnología Cisco que necesita

Cisco Capital® ofrece soluciones de pago de vanguardia, lo que le permite mantenerse enfocado en lo que es más importante: su negocio. Podemos ayudarlo a impulsar los resultados comerciales, acelerar la innovación y la transformación digital, y adaptarse a la dinámica del mercado más rápido con opciones de pago flexibles adaptadas a sus necesidades comerciales específicas. Reduzca el costo total de propiedad, conserve el capital y acelere el crecimiento. Le ayudamos a obtener todos los beneficios de la tecnología Cisco hoy y en el futuro, y pagarla de la manera que mejor se adapte a los requisitos de su negocio. Ya sea que esté buscando un modelo de pago por consumo o necesite agrupar hardware, software, servicios, suscripciones y soluciones de terceros Cisco, [obtenga más](#) información sobre cómo Cisco Capital puede ayudarlo.

Cisco servicios y soporte

Cisco y nuestros socios brindan una amplia cartera de servicios y soporte inteligentes y personalizados que pueden ayudarlo a obtener el valor comercial completo de su inversión en colaboración Cisco al aumentar la agilidad comercial y la disponibilidad de la red. Esta cartera de servicios acelera la innovación empresarial al aprovechar la red como una poderosa plataforma empresarial.

Para obtener más información sobre estos servicios, visite cisco.com/go/collaborationservices.

Para más información

Más información sobre Room [Bar Pro](#)

Diseña tus [espacios de trabajo](#)

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at <https://www.cisco.com/go/offices>.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)